

《新疆生产建设兵团第二师焉耆医院数字减影血管造影仪建设项目》竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 25 日，新疆生产建设兵团第二师焉耆医院根据《新疆生产建设兵团第二师焉耆医院数字减影血管造影仪建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本次验收的 1 台数字减影血管造影仪（以下简称 DSA）于 2021 年 8 月安装于院区东侧老门诊楼一楼介入手术室，于 2021 年 10 月投入运行。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 6 月 3 日，新疆生产建设兵团第二师焉耆医院委托新疆德能辐射环境科技有限公司编制了《新疆生产建设兵团第二师焉耆医院数字减影血管造影仪建设项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 30 日，新疆维吾尔自治区生态环境厅以“新环审[2020]193 号”文审批通过该报告表，同意本项目的建设。

2021 年 5 月 19 日，医院取得巴音郭楞蒙古自治州生态环境局颁发的辐射安全许可证，证书编号为新环辐证[J00119]号。

2021 年 9 月 23 日，医院委托新疆德能辐射环境科技有限公司对本项目 DSA 工作场所开展竣工环境保护验收监测，编制竣工验收监测表。

新疆德能辐射环境科技有限公司于 2021 年 10 月 9 日安排技术人员对医院老门诊楼一楼介入手术室的 1 台 DSA 工作场所开展了现场检测及有关环保设施运行效果检查、安全措施检查，根据现场检查结果和检测数据，编制本验收监测表。

（三）投资情况

该项目实际总投资 850 万元，环保投资 50 万元，环保投资占总投资的 5.8 %。

（四）验收范围

医院 DSA 机房四周、操作位、操作室、机房外的辐射环境质量状况，工作人员及周围公众受照射的情况以及环保设施措施落实和运行效果，辐射性医疗设备工作场所相应的规章制度、环评报告要求、环评批复和环保管理要求落实情况。

二、工程变动情况

本项目建设内容和环评报告及批复要求一致，没有发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）辐射

新建血管造影仪（DSA）机房采取实体屏蔽措施严格按照环评时要求。

（二）液体废物、固体废物

本项目辐射医疗设备在运行时均采用实时成像系统，无其它废气、废水和固体废弃物产生。

四、工程建设对环境的影响

现场监测结果表明，新疆生产建设兵团第二师焉耆医院数字减影血管造影仪建设项目应用时，对机房周围环境的辐射影响能够满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）规定：工作人员所受电离辐射年有效剂量管理约束值为 5mSv/a，公众人员年有效剂量管理约束值为 0.1mSv/a。与环评文件的评价结果一致，对职业人员和公众人员的照射符合项目剂量约束值的要求。

五、验收结论

该竣工验收报告按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日实施）要求进行编制，格式规范，内容全面，验收采用的标准可行，监测数据准确，验收结论可信。综合现场调查、监测结果，新疆生产建设兵团第二师焉耆医院数字减影血管造影仪建设项目环境保护设施齐全、布局合理，基本落实了环境影响报告表和批复中的环保措施及有关要求，建立了一定的事故预防与环境安全管理制度，在其建成试运行期间，未发现对环境造成放射性污染。可以通过验收。

六、建议

- 1、完善《新疆生产建设兵团第二师焉耆医院辐射事故应急处理预案》；
- 2、持续加强医院辐射工作场所管理；
- 3、加强对辐射工作人员的辐射安全和防护知识培训。

七、验收人员信息

参加验收会单位有：新疆生产建设兵团第二师焉耆医院、特邀专家3人、验收监测单位新疆德能辐射环境科技有限公司，参会人员共计9人，名单见附件。

验收组：

建设单位：张治红、张明、孟国、李峰

特邀专家：刘毅斌、何建、沈秀成

验收监测单位：马晓、焦长仓

2022年1月25日

新疆生产建设兵团第二师焉耆医院数字减影血管造影仪建设项目

竣工环境保护验收专家审查会签到名单

序号	姓名	工作单位	本项目角色	职称/职务	联系电话	签名
1	沈秀成	巴州生态环境局	专家	高级工程师	19999767850	沈秀成
2	任晓辉	农二师库勒医院	专家	高级工程师	13899093912	任晓辉
3	狄韶斌	新疆净诺环保技术咨询有限公司	专家	高级工程师	15559393333	狄韶斌
4	贺学红	第二师焉耆医院	验收建设单位	副院长	18999610781	贺学红
5	张卫国	第二师焉耆医院	验收建设单位	设备科科长	18909962699	张卫国
6	孟庆国	第二师焉耆医院	验收建设单位	放射科副科长	17767679790	孟庆国
7	马悦	新疆德能辐射环境科技有限公司	验收监测单位	专责	15739010410	马悦